

รายการตรวจสอบทางเลือกหมายเลข 4 : หอระบายเย็น

<ul style="list-style-type: none"> ● ทำตามข้อเสนอแนะของผู้ผลิตในการทำความสะอาดบริเวณรอบหอระบายความร้อนและย้ายที่หรือปรับปรุงโครงสร้างต่างๆ ที่กีดขวางท่อไอดีและท่อไอเสีย
<ul style="list-style-type: none"> ● ตั้งมุมใบพัดลมหอระบายความร้อนให้เหมาะกับฤดูกาล
<ul style="list-style-type: none"> ● แก้ไขระหว่างของโคนใบพัดที่ไม่สม่ำเสมอหรือห่างเกินไป และแก้ไขความไม่สมดุลของใบพัด
<ul style="list-style-type: none"> ● สำหรับหอหล่อระบายความร้อนแบบเก่าให้เปลี่ยนหัวฉีดสเปรย์แบบเดิมเป็นแบบสี่เหลี่ยม ABS ซึ่งทำให้น้ำไหลได้สะดวก
<ul style="list-style-type: none"> ● แทนที่บาร์กั้นน้ำด้วยแผ่นฟิล์มเซลล์ลูตาที่ไม่ติดไฟได้เอง
<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งหัวฉีดใหม่เพื่อให้การกระจายน้ำเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ
<ul style="list-style-type: none"> ● ทำความสะอาดหัวฉีดของหอระบายความร้อนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีอะไรอุดตัน
<ul style="list-style-type: none"> ● ปรับการไหลสู่อ่างน้ำร้อนของหอระบายความร้อนให้สมดุล
<ul style="list-style-type: none"> ● ปกคลุมอ่างน้ำร้อนเพื่อป้องกันตะไคร่น้ำ ซึ่งก่อให้เกิดความสกปรก
<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้อัตราการไหลของ blow down ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามขีดจำกัดของ COC
<ul style="list-style-type: none"> ● แทนที่slat type drift eliminators ด้วยหน่วย cellular ที่ไม่ติดไฟ และมีการสูญเสียความดันต่ำ
<ul style="list-style-type: none"> ● จำกัดการไหลของน้ำที่มากเกินไปให้เป็นไปตามค่าที่ออกแบบ
<ul style="list-style-type: none"> ● แยกอุปกรณ์ที่มีความร้อนสูง เช่น เตาเผา เครื่องอัดอากาศ ชุด DG และแยกหอระบายความร้อนสำหรับการใช้งานที่กระทบกระเทือนได้ง่าย เช่น โรงไฟฟ้า A/C, เครื่องอัดอากาศของโรงไฟฟ้า captive และอื่นๆ อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนที่เพิ่มขึ้น 1°C อาจเพิ่มกิโลวัตต์ของเครื่องอัดอากาศขึ้น ร้อยละ 2.7 อุณหภูมิที่ลดลง 1°C อาจช่วยประหยัดอัตราความร้อนได้ถึง 5 กิโลวัตต์/กิโลวัตต์ชั่วโมง ในโรงงานผลิตพลังงานความร้อน
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบอัตราส่วน L/G การกำหนดอัตราการไหล CW ตามการออกแบบและการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล จะช่วยเพิ่มน้ำหนักน้ำในฤดูร้อน และเวลาที่ทางเข้าสูง และเพิ่มการไหลเวียนของอากาศในฤดูมรสุมและเมื่อทางเข้าแคบ
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบเข้าความมีประสิทธิภาพและความสามารถในการระบายน้ำ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างต่อเนื่อง ตามการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลและความหลากหลายของการใช้งาน
<ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณามาตรการปรับปรุง COC เพื่อประหยัดน้ำ
<ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาการใช้ใบพัดประหยัดพลังงาน FRP เพื่อประหยัดพลังงานของพัดลม
<ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงเครื่องสูบน้ำ CW ที่เกี่ยวกับการปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพ
<ul style="list-style-type: none"> ● ควบคุมพัดลมหอระบายความร้อนตามอุณหภูมิของน้ำ โดยเฉพาะในหอระบายความร้อนขนาดเล็ก